

Software para administración de inventarios

GreenHouse Software

Problema General

Versión: 0100

Fecha: 12/05/2019

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proyecto** | Software para administración de inventarios: GreenHouse Software | | |
| **Entregable** | Problema General | | |
| **Autor** | Jimmy Alexander Pastrana Casteblanco | | |
| **Versión/Edición** | 001 | **Fecha Versión** | 12/05/2019 |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | 12/05/2019 |
|  |  | **Nº Total de Páginas** |  |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 001 | Versión inicial | Jimmy Alexander Pastrana Casteblanco | 12/05/2019 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

TABLA DE CONTENIDO

[1 Descripción de las necesidades y oportunidades 4](#_Toc9039570)

[1.1 Síntomas 4](#_Toc9039571)

[1.2 Causas 4](#_Toc9039572)

[1.3 Pronostico 4](#_Toc9039573)

[1.4 Diagnostico 5](#_Toc9039574)

[2 Descripción de una solución sugerida 6](#_Toc9039575)

[3 ANEXOS 7](#_Toc9039576)

[4 GLOSARIO 8](#_Toc9039577)

# DESCRIPCIÓN DE LAS NECESIDADES Y OPORTUNIDADES

Green House es una empresa legalmente constituida cuyo negocio de manera general es un expendio de alimentos a todo público, su funcionamiento los ubica como un restaurante con una proyección creciente y demanda constante. Ahora con el crecimiento que han tenido y la constante entrada y salida de materias primas para poder elaborar los platillos de alimento, han tenido problemas en la administración del inventario que disponen.

La oportunidad que se tiene para brindar una solución y mejorar el funcionamiento interno y la administración de la empresa está dada para la elaboración de un software que mejore y optimice estas funciones dentro de la organización.

## Síntomas

* Perdidas de materias primas
* Falta de organización
* Demoras en la elaboración de los productos
* Incertidumbre para el cálculo de gastos
* Poca fiabilidad en los datos estadísticos de la empresa

## Causas

* Error humano al calcular la cantidad de alimento que utilizar
* Perdidas económicas que afectan los ingresos de manera significativa
* Falta de organización que afecta la eficacia del funcionamiento de la empresa

## Pronostico

* **En el corto plazo**

Demoras constantes e inconvenientes entre los mismos empleados del restaurante al momento de hacer uso de las materias primas para la elaboración de los platillos que se sirven allí. Esto trae consigo inconformidad en los clientes del establecimiento, además de inconformidad entre los propios empleados del lugar.

* **A largo plazo**

Aumento de pérdidas por alimentos desperdiciados debido a su mala administración, esto a su vez, causa pérdidas económicas de gran importancia y no solo a causa de la mala administración dentro del restaurante, sino además de la pérdida de clientes debido a demoras e inconvenientes que la falta de administración fiable y constante causa.

## Diagnostico

La empresa necesita sistematizar su inventario, esto trae como beneficios aumento en la fiabilidad de la información, aumento en la agilidad de los procesos, estadísticas en tiempo real de la disponibilidad de sus recursos materiales, y sobretodo el nivel de administración del lugar se verá intensificado creando así mayor productividad y recudiendo costos de por perdidas. Dicha sistematización se lleva a cabo mediante el desarrollo de un software que se acople a cada una de las necesidades que la empresa tiene y brindando una solución factible y muy satisfactoria que solvente estas necesidades y evite crear nuevos inconvenientes dentro de la organización.

# DESCRIPCIÓN DE UNA SOLUCIÓN SUGERIDA

Se propone la implementación de un software de gestión de inventario que le permita a la persona encargada de administrar el lugar mantener la información ordenada y disponible en todo momento.

**Funcionalidades propuestas:**

* Posibilitar generar reportes estadísticos sobre el inventario del lugar.
* Automatizar la toma de decisiones generando alertas que permitan saber cuándo se necesitan nuevas materias primas en el establecimiento.
* Controlar los gastos y así permitirle al administrador analizar qué es lo más beneficiosos económicamente para la empresa.

El correcto funcionamiento de estas funcionalidades soluciona grandes inconvenientes que hasta ahora viene presentando el establecimiento, pero además de ello se propone aumentar la seguridad de la información de la empresa y de esta forma aumentar la fiabilidad de los datos económicos del inventario que manejan.

# ANEXOS

# GLOSARIO

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |